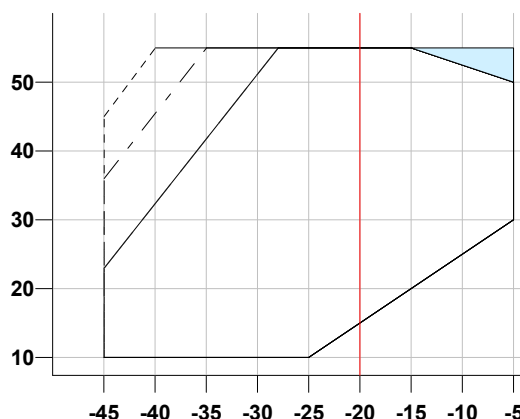


50Hz

D4SF-100X

R404A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert
- 25°C Sauggastemperatur
- - - 0°C Sauggastemperatur
- - - - 0°C Sauggastemperatur + Lüfter

Spannungsgrenze +/-5% über -20°C

Begrenzte Überhitzung 20K

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	8,48	11,50	15,35	20,00	25,70	27,70	34,30		
20	6,89	9,55	12,90	17,00	21,90	25,50	31,80	38,90	
25		8,70	11,80	15,60	20,20	23,50	29,30	35,90	43,50
30		7,91	10,80	14,35	18,55	21,50	26,90	33,00	40,00
35			9,82	13,05	16,95	19,60	24,50	30,10	36,60
40			8,85	11,85	15,40	17,70	22,10	27,30	33,20
45				10,60	13,85	15,75	19,80	24,50	29,90
50				9,32	12,25	13,75	17,40		
55					10,65				
	Leistungsaufnahme, kW								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	4,33	5,11	5,86	6,53	7,10		9,06		
20	4,42	5,32	6,21	7,06	7,84	8,52	9,72	10,25	
25		5,43	6,40	7,35	8,24	9,04			
30		5,52	6,57	7,62	8,62	9,56	10,40	11,10	11,60
35			6,70	7,85	8,98	10,05	11,00	11,90	12,60
40			6,76	8,02	9,27	10,50	11,60	12,65	13,55
45				8,11	9,49	10,85	12,15	13,35	14,40
50				8,09	9,61	11,10	12,55	13,95	15,20
55					9,60	11,25	12,90		
	Stromaufnahme 400V, A								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	9,57	10,31	11,09	11,84	12,52		15,47		
20	9,81	10,73	11,73	12,76	13,77	14,69	16,44	17,27	
25		10,85	11,97	13,14	14,32	15,44	16,44		
30		10,91	12,15	13,47	14,82	16,13	17,36	18,44	19,32
35			12,27	13,73	15,25	16,77	18,22	19,55	20,71
40			12,31	13,93	15,62	17,34	19,02	20,60	22,04
45				14,05	15,92	17,84	19,74	21,59	23,30
50				14,09	16,14	18,26	20,40	22,50	24,50
55					16,27	18,60	20,97		
	Massestrom, g/s								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	47,30	64,30	86,00	112,50	145,00		214,00		
20	41,80	58,10	78,50	104,00	134,50	171,00	208,00	256,00	
25		55,50	75,50	100,50	130,00	166,00	202,00	249,00	305,00
30		53,00	72,70	97,00	126,00	161,00	202,00	242,00	297,00
35			69,80	93,50	122,00	156,00	196,00	236,00	289,00
40			66,80	90,00	117,50	151,00	190,00	229,00	281,00
45				86,00	113,00	145,00	183,00	221,00	273,00
50				81,50	108,00	139,50	177,00		
55					102,00	133,00	170,00		

50Hz

D4SF-100X

R404A Taupunkt

DWM Copeland - Verdichter - - S-Serie

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	4
Hubvolumen , m3/h	56
Bohrung/Hub, mm	63.5/50.8
Länge/Breite, mm	680/485
Höhe, mm	495
Nettogewicht, kg	178
Bruttogewicht, kg	194
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/8
Saugleitungsanschluss, inch	1 5/8
Ölmenge, l	3.3
Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Montagelöcher (Durchm.) mm	381 x 305 (18.0)
Schalldruck @ 1m (LT) dBA	72
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	71
Schallleistung (LT) dBA	83
Schallleistung (MT) dBA	82
Hochdruck Ps, bar (ü)	32.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.5

ELEKTRISCHE VERDICHTERDATEN (380/420V - 3~ - 50Hz)

Maximaler Betriebsstrom, A	27.1
Blockierter Rotorstrom, A	105
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor
Montagefedern	4

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Leistungsregelung	Leistungsstufen 50%
Kurbelgehäuseheizer	100W intern
Druckgastemperaturschutz	Kopf PTC-Fühler
Schutzklasse	IP56
Ölkontrollschalter	OPS2 elektronischer Schalter
Anlaufentlastung	Verfügbar
Tiefe Ölwanne	Montiert
Adaptersatz	Für Parallelbetrieb
Rückschlagventil (NRV)	Für Anlaufentlastung
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Frequenzumformer	Emerson Industrial Automation, Unidrive M200 06 400 420

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	AWM	YY/Y	Y	1,00
220-240 V/3~/50H	230	EWL	Y/DELTA	DELTA	1,73
380-420 V/3~/50H	400	EWL		Y	1,00
380-420 V/3~/50H	400	EWM	Y/DELTA	DELTA	1,00
500-550 V/3~/50H	525	EWY	Y/DELTA	DELTA	0,76
220-240 V/3~/50H	230	AWR	YY/Y	Y	1,73
500-550 V/3~/50H	525	AWY	YY/Y	Y	0,76
500-550 V/3~/50H	525	TWY		DELTA	0,76
220-240 V/3~/60H	230	EWK	Y/DELTA	DELTA	2,10
380-420 V/3~/60H	380	EWK		Y	1,20
440-480 V/3~/60H	460	EWD	Y/DELTA	DELTA	1,00
208-230 V/3~/60H	230	AWC	YY/Y	Y	2,19
380 V/3~/60Hz	380	AWX	YY/Y	Y	1,20
440-480 V/3~/60H	460	AWD	YY/Y	Y	1,00